

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
12 février 2004 (12.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/012777 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A45D 34/02

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2003/002397

(22) Date de dépôt international : 29 juillet 2003 (29.07.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/09700 30 juillet 2002 (30.07.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés, sauf US) : VII<sup>0</sup>  
SENS [FR/FR]; 23, Place Tabareau, F-69004 Lyon (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : BICHOT,  
Tiphaine [FR/FR]; 65 rue Dulong, F-75017 Paris (FR).

(74) Mandataires : DOMENEGO, Bertrand etc.; Cabinet  
Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Cedex 09  
Paris (FR).

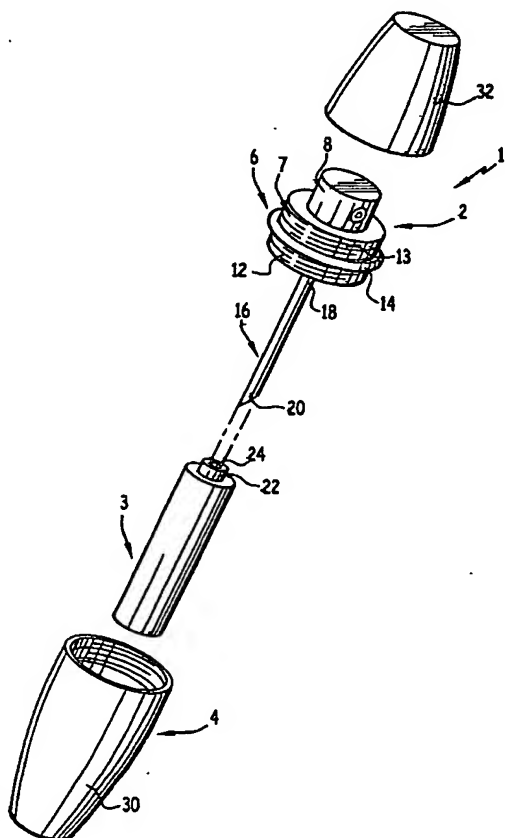
(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,  
SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: PERFUME DISPENSER PROVIDED WITH A PERFORABLE CARTRIDGE

(54) Titre : DISTRIBUTEUR DE PARFUM A CARTOUCHE PERFORABLE



(57) Abstract: The inventive perfume dispenser (1) comprises a container (3) containing a perfume, a device (2) for pumping and atomising said perfume, a pump and a tube (16) for drawing off the perfume. The first end (18) of said tube is connected to the pump, the second end (20) thereof being arranged in the bottom of the container (3) which comprises a region perforable by the tube (16) embodied in the form of a perforation unit.

(57) Abrégé : Ce distributeur de parfum (1) comprend un conteneur (3) contenant du parfum, un dispositif (2) de pompage et de pulvérisation du parfum, le dispositif comprenant un pulvérisateur, une pompe et un tube (16) de soutirage du parfum, le tube comprenant une première extrémité (18) raccordée à la pompe et une deuxième extrémité (20) destinée à être disposée dans le fond du conteneur (3). Le conteneur (3) comprend une région perforable et le tube (16) forme organe de perforation de la région perforable.



TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

29 avril 2004

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/02397

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A45D34/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A45D A45C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 97 06842 A (PHARMASOL LTD ;OPPERMAN NICHOLAS RICHARD JAME (GB)) 27 February 1997 (1997-02-27) abstract page 3, line 2 - line 3 figures 1,5	1,3-5, 8-10
Y		6,7
Y	FR 2 537 093 A (VALOIS SA) 8 June 1984 (1984-06-08) abstract page 2, line 10 - line 32	6
Y	FR 2 682 019 A (FISCHER MICHEL) 9 April 1993 (1993-04-09) abstract	7
A		6,8
	--- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the International filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

11 March 2004

Date of mailing of the international search report

18/03/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Zetzsche, B

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/02397

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 273 189 A (BRUNET MICHEL ET AL) 28 December 1993 (1993-12-28) abstract column 6, line 39 - line 50 -----	1,3,8,9
A	EP 0 251 939 A (INTERDICA SA) 7 January 1988 (1988-01-07) abstract -----	1,8

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/02397

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9706842	A	27-02-1997	AU 707525 B2	15-07-1999
			AU 6750396 A	12-03-1997
			CA 2229666 A1	27-02-1997
			CN 1193283 A	16-09-1998
			EP 0846011 A1	10-06-1998
			WO 9706842 A1	27-02-1997
			GB 2319485 A ,B	27-05-1998
			JP 11514254 T	07-12-1999
			US 6145703 A	14-11-2000
FR 2537093	A	08-06-1984	FR 2537093 A1	08-06-1984
FR 2682019	A	09-04-1993	FR 2682019 A1	09-04-1993
US 5273189	A	28-12-1993	FR 2672957 A1	21-08-1992
			DE 69202356 D1	14-06-1995
			DE 69202356 T2	26-10-1995
			DE 69202486 D1	22-06-1995
			DE 69202486 T2	25-01-1996
			EP 0499520 A1	19-08-1992
			EP 0499537 A1	19-08-1992
EP 0251939	A	07-01-1988	FR 2600870 A1	08-01-1988
			EP 0251939 A1	07-01-1988
			JP 63093369 A	23-04-1988

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/02397

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 A45D34/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A45D A45C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 97 06842 A (PHARMASOL LTD ;OPPERMAN NICHOLAS RICHARD JAME (GB)) 27 février 1997 (1997-02-27) abrégé page 3, ligne 2 - ligne 3 figures 1,5	1,3-5, 8-10
Y	---	6,7
Y	FR 2 537 093 A (VALOIS SA) 8 juin 1984 (1984-06-08) abrégé page 2, ligne 10 - ligne 32	6
Y	FR 2 682 019 A (FISCHER MICHEL) 9 avril 1993 (1993-04-09) abrégé	7
A	---	6,8
	--- -/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*G\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

11 mars 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

18/03/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Zetzsche, B

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/02397

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 5 273 189 A (BRUNET MICHEL ET AL) 28 décembre 1993 (1993-12-28) abrégé colonne 6, ligne 39 - ligne 50 ---	1,3,8,9
A	EP 0 251 939 A (INTERDICA SA) 7 janvier 1988 (1988-01-07) abrégé -----	1,8

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 03/02397

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9706842	A	27-02-1997	AU 707525 B2	15-07-1999
			AU 6750396 A	12-03-1997
			CA 2229666 A1	27-02-1997
			CN 1193283 A	16-09-1998
			EP 0846011 A1	10-06-1998
			WO 9706842 A1	27-02-1997
			GB 2319485 A , B	27-05-1998
			JP 11514254 T	07-12-1999
			US 6145703 A	14-11-2000
FR 2537093	A	08-06-1984	FR 2537093 A1	08-06-1984
FR 2682019	A	09-04-1993	FR 2682019 A1	09-04-1993
US 5273189	A	28-12-1993	FR 2672957 A1	21-08-1992
			DE 69202356 D1	14-06-1995
			DE 69202356 T2	26-10-1995
			DE 69202486 D1	22-06-1995
			DE 69202486 T2	25-01-1996
			EP 0499520 A1	19-08-1992
			EP 0499537 A1	19-08-1992
EP 0251939	A	07-01-1988	FR 2600870 A1	08-01-1988
			EP 0251939 A1	07-01-1988
			JP 63093369 A	23-04-1988